

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษา เรื่อง การมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลราษฎร์พัฒนา อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ได้ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการรวบรวมข้อมูล ก่อนที่จะสร้างข้อมูล ผู้ศึกษาได้ศึกษาค้นคว้าเอกสาร งานวิจัย และข้อมูลที่เกี่ยวข้องมาใช้ กำหนดแนวทางในการดำเนินการศึกษา ดังนี้

1. ประชาชนและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการศึกษา

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร (Population) ที่ใช้ในการศึกษาค้างนี้ ได้แก่ ประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้งในเขตตำบลราษฎร์พัฒนา อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 2,837 คน (ข้อมูลจากบัญชีการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นและองค์การบริหารท้องถิ่น ณ วันที่ 6 กันยายน 2552)

2. กลุ่มตัวอย่าง (Sample) ประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้งในเขตตำบลราษฎร์พัฒนา อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งได้จากการคำนวณด้วยสูตรทาโร ยามานะ (Taro Yamane, 1973 : 727) ดังนี้

2.1 หาขนาดกลุ่มตัวอย่างด้วยสูตรของ ทาโร ยามานะ (Taro Yamane, 1973 : 727)

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

n = จำนวนของกลุ่มตัวอย่าง

N = จำนวนรวมทั้งหมดของประชากรที่ใช้ในการศึกษา

e = ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ ซึ่งการศึกษาค้างนี้ กำหนดให้มีค่าเท่ากับ 0.05

แทนค่าในสูตรค้างนี้

$$n = \frac{2,837}{1+(2,837 \times (0.05)^2)}$$

$$= 350.57$$

เพื่อให้ได้ง่ายต่อการศึกษาจึงปัดเศษของกลุ่มตัวอย่างจาก 350.57 เป็น 351 คน

2.2 การสุ่มตัวอย่าง

ผู้ศึกษาได้ดำเนินการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง ตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 หาสัดส่วนของกลุ่มตัวอย่างในแต่ละหมู่บ้าน โดยใช้การคำนวณตามตัวอย่าง ดังนี้

ตัวอย่าง การคำนวณสัดส่วนกลุ่มตัวอย่าง

$$\text{บ้านป่ากุง} = \frac{\text{จำนวนประชากรที่อยู่ในหมู่บ้าน} \times \text{จำนวนกลุ่มตัวอย่าง}}{\text{จำนวนประชากรทั้งหมด}}$$

$$= \frac{304 \times 351}{2,837}$$

$$= 37.61$$

$$\text{เมื่อปัดเศษขึ้น} = 38 \text{ คน}$$

การหาสัดส่วนของกลุ่มตัวอย่างแต่ละหมู่บ้านเพื่อกระจายกลุ่มตัวอย่างให้มีสัดส่วน

เหมาะสม โดยแสดงตามตารางที่ 2 ดังนี้

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ตารางที่ 2 จำนวนสัดส่วนของประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	ประชากร (คน)	สัดส่วนกลุ่มตัวอย่าง (คน)
1	บ้านป่ากุง	304	38
2	บ้านยางน้อย	131	16
3	บ้านหนองหญ้าร้างกา	97	12
4	บ้านนาตั้ง	148	18
5	บ้านนาม่อง	162	20
6	บ้านสระแคน	381	47
7	บ้านโนนเหลี่ยม	154	19
8	บ้านอีเม็ง	205	25
9	บ้านป่าแถม	254	31
10	บ้านสระบาก	168	21
11	บ้านหนองฮู	282	35
12	บ้านตากกล้า	218	27
13	บ้านราษฎร์เจริญ	167	21
14	บ้านราษฎร์พัฒนา	166	21
รวม		2,837	351

ขั้นตอนที่ 2 ผู้ศึกษาได้ทำการสุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิ โดยทำการสุ่มกลุ่มตัวอย่างจากประชากรในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลราษฎร์พัฒนา แยกเป็นพื้นที่หมู่บ้าน จำนวน 14 หมู่บ้าน ให้ได้ตามสัดส่วนกลุ่มตัวอย่าง กล่าวคือ พื้นที่หมู่บ้านใดมีจำนวนประชากรมากก็ทำการสุ่มกลุ่มตัวอย่างมาก และพื้นที่หมู่บ้านใดมีจำนวนประชากรน้อยก็ทำการสุ่มกลุ่มตัวอย่างน้อยตามจำนวนสัดส่วนที่เหมาะสม จนครบจำนวน 351 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

1. ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาเป็นแบบสอบถามปลายเปิดและปลายปิดแบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป ได้แก่ พื้นที่อาศัยอยู่ของประชาชน ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลราษฎร์พัฒนา

ตอนที่ 2 แบบสอบถามการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลราษฎร์พัฒนา อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม โดยมีตัวเลือก 5 ระดับของความคิดเห็นเป็นมาตราส่วนประมาณค่าตามวิธีการของลิเคอร์ต (R.A.Likert) คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลราษฎร์พัฒนา อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

2. การสร้างเครื่องมือ

2.1 ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลราษฎร์พัฒนา อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

2.2 นำแบบสอบถามฉบับร่างซึ่งได้นำแบบสอบถามของ วีรัช จันทะ (2551 : 90-95) มาปรับปรุงและเสนออาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อตรวจสอบความเหมาะสม และความถูกต้อง

3. การหาคุณภาพแบบสอบถาม

3.1 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงตามอาจารย์ที่ปรึกษาแล้วนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความถูกต้อง ชัดเจนของเนื้อหา ภาษา และประเมินความสอดคล้องระหว่างข้อคำถาม ด้วยวิธี IOC (Index of Congruence) โดยจำแนกเป็นรายชื่อ และนำชื่อที่มีค่า IOC เท่ากับ 0.66 ขึ้นไป มาใช้เป็นแบบสอบถาม โดยให้เกณฑ์ในการตรวจพิจารณาข้อคำถาม ดังนี้

ให้คะแนน +1 ถ้าแน่ใจว่าข้อคำถามวัดได้ตรงตามจุดประสงค์

ให้คะแนน 0 ถ้าไม่แน่ใจว่าข้อคำถามวัดได้ตรงตามจุดประสงค์

ให้คะแนน -1 ถ้าแน่ใจว่าข้อคำถามวัดได้ไม่ตรงตามจุดประสงค์

ซึ่งผู้เชี่ยวชาญประกอบด้วย

(1) นางวิลาสิณี นามเมือง วุฒิกการศึกษา ศศ.ม. (รัฐศาสตร์) ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลราษฎร์พัฒนา อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

(2) ผศ.พรณี แพงวังทอง วุฒิการศึกษา กศ.ม. (ภาษาไทย) ตำแหน่ง
อาจารย์ประจำภาควิชาภาษาไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์

(3) นายชนบดี สีขาวอ่อน วุฒิการศึกษา กศ.ม. (การวิจัยการศึกษา)
ตำแหน่ง ครูชำนาญการพิเศษ อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

3.2 ปรับปรุงแบบสอบถามตามข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญ

3.3 นำแบบสอบถามที่ผ่านการหาค่า IOC ไปทดลอง (Try-out) กับประชาชน
ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลราษฎร์พัฒนา อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัด
มหาสารคาม จำนวน 40 คน แล้วหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม (Reliability) โดยใช้วิธีหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha coefficient) ตามวิธีของครอนบาค (Cronbach) ค่าความเชื่อมั่นของ
แบบสอบถามทั้งฉบับ เท่ากับ 0.9712

3.4 นำแบบสอบถามที่ผ่านการทดลองใช้แล้วไปใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

เพื่อให้ได้ข้อมูลครบถ้วนทุกด้าน ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. ขออนุญาตรับรองและแนะนำตัวผู้ศึกษาจากวิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึงองค์การบริหารส่วนตำบลราษฎร์พัฒนา อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย
จังหวัดมหาสารคาม เพื่อขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลจากประชาชนในพื้นที่

2. ผู้ศึกษาได้ดำเนินการแจกแบบสอบถาม และเก็บแบบสอบถามคืนด้วยตนเอง
พร้อมตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม และได้ครบตามจำนวนกลุ่มตัวอย่าง

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ผู้ศึกษาได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยวัดระดับ
การมีส่วนร่วมตามแบบมาตราส่วนประมาณค่า ซึ่งกำหนดระดับการมีส่วนร่วม มีเกณฑ์คะแนน 5
ระดับ ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด, 2545 : 102)

ระดับการมีส่วนร่วมมากที่สุด	กำหนดให้ 5 คะแนน
ระดับการมีส่วนร่วมมาก	กำหนดให้ 4 คะแนน
ระดับการมีส่วนร่วมปานกลาง	กำหนดให้ 3 คะแนน
ระดับการมีส่วนร่วมน้อย	กำหนดให้ 2 คะแนน
ระดับการมีส่วนร่วมน้อยที่สุด	กำหนดให้ 1 คะแนน